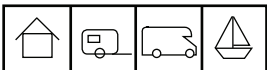


1. Dobrodošli

Hvala, da ste kupili to detektor za nadzorovanje koncentracije strupenega ogljikovega monoksida (CO).



Zgoraj navedeni simboli pomenijo, da je ta detektor primeren za uporabo v stanovanjskih prostorih (skupaj s statičnimi poletnimi objekti), počitniških prikolicah, stanovanjskih prikolicah in ladjah.

Ta priročnik vsebuje pomembne varnostne podatke o instalaciji in delovanju detektorja. Pozorno ta priročnik preberite in varno ga shranite za potrebe v prihodnje in za primer izročitve naprave.

Opozorilo

Instalacija detektorja za nadzorovanje koncentracije CO ne nadomešča pravilne instalacije, uporabe in vzdrževanja naprav, uporabljajočih kurivo, skupaj s primernimi ventilacijskimi in odvodnimi sistemi. Ta detektor za nadzorovanje koncentracije CO je predviden za zaščito oseb pred akutnimi učinki kratkoročne izpostavljenosti ogljikovemu monoksidu. Kljub temu ne bo popolnoma zaščitila oseb, ki imajo posebno zdravstveno stanje. V primeru dvomov se posvetujte s svojim zdravnikom. Dolgoročna izpostavljenost nizkim količinam CO (> 10 ppm) lahko povzroči kronične učinke. V primeru dvomov se posvetujte s svojim zdravnikom.

2. Opis



XC70

XC100

XC100D

Družba Honeywell nudi tri verzije baterijskih opozorilnih naprav za nadzorovanje koncentracije CO, z različnimi uporabniškimi vmesniki in življenjsko dobo:

Osnovni model **XC70** vizualno signalizira svoje stanje s pomočjo kontrolnih lučk in dobavlja se z življenjsko dobo in garancijo 7 let.

Modela XC100 in XC100D prikazujeta v primeru alarma izrazita svarilna sporočila in z življenjsko dobo in garancijo za 10 let.

Model XC100D je opremljen z LCD zaslonom, ki posreduje podatke o povečanju koncentracije CO in zabeleženih skrajnih koncentracijah CO.

Poleg tega so vse verzije opremljene z zvočno signalizacijo alarma in s tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**.

Vse detektorje Honeywell linije X je možno brezžično povezati s pomočjo dodatnega šifrirnega vstavka. Ta povezava omogoča, da pri sprožitvi alarma s strani ene požarne ali CO detektorja linije X oddajajo zvočni alarm tudi vse ostale priključene naprave. Ta funkcija je zelo koristna predvsem za večje večnadstropne stavbe. V tem priročniku so zaradi popolnosti vključene nekatere informacije o brezžičnem modulu.

3. Ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov monoksid (CO) je brezbarven plin brez vonja, ki je zelo toksičen. Nastaja zaradi nepopolnega izgorovanja kuriv, na primer lesa, oglja, premoga, kurilnega olja, parafina, bencina, zemeljskega plina, propana, butana itn. in iz cigaretne dima. Nevarna koncentracija CO lahko nastane, če je naprava pokvarjena ali se nepravilno vzdržuje, pri blokiranju dimovoda ali pri nezadostnem prezračevanju prostora.

Pomembnost zastrupitve z vdihom CO je odvisna od koncentracije (navedene kot število delcev na en milijon, ppm) in dolžine izpostavljenosti.

| Koncentracija | Simptomi |
|---------------|--|
| 100 ppm | Ni simptomov - brez nevarnosti |
| 200 ppm | Rahel glavobol |
| 400 ppm | Močen glavobol čez 1–2 uri |
| 800 ppm | Močen glavobol čez 45 minut, slabost, omotica in nezavest čez 2 uri |
| 1000 ppm | Nevarna koncentracija – nezavest v 1 uri |
| 1600 ppm | Slabost, močen glavobol in omotica čez 20 minut |
| 3200 ppm | Slabost, močen glavobol in omotica čez 5–10 minut, nezavest čez 30 minut |
| 6400 ppm | Močen glavobol in omotica čez 1–2 minuti, nezavest čez 10–15 minut |
| 12 800 ppm | Takojšnja nezavest, nevarnost smrti čez 1–2 minuti |

Pregled tveganj: Češko združenje za tehnične naprave, 2014

Detektor za nadzorovanje koncentracije CO sproži alarm, če v določenem času zazna določeno koncentracijo CO, kot je opisano spodaj:

50 ppm: Alarm med 60 in 90 minutami
100 ppm: Alarm med 10 in 40 minutami
300 ppm: Alarm v 3 minutah

Detektor za nadzorovanje koncentracije CO je nastavljen v skladu z ustreznimi evropskimi normami tako, da oddaja alarme, določene s koncentracijo in dolžino prisotnosti ugotovljenega plina. S tem je zagotovljeno, da se alarm sproži pri postopnem nakopičenju nevarnega nivoja CO, ko se zahteva takojšnja akcija, in se prepreči lažni alarmi, povzročeni z začasnimi nizkimi nivoji CO (na primer iz cigaretne dima).

4. Delovanje detektorja za nadzorovanje koncentracije CO

XC70

Samostojni indikatorji posameznih stanj naprave

- Alarm
- Napajanje
- Napaka
- Prezračite (začasni alarm)

Vhod plina



Glasi alarm

Tipka **TESTIRANJE/UTIŠANJE**

- Utišanje signalizacije napake
- Utišanje signalizacije alarma
- Testiranje z znižano glasnostjo zvoka

XC100 / XC100D

Samostojni indikatorji posameznih stanj naprave

- Napajanje
- Napaka
- Prezračite (začasni alarm)

Vhod plina



Glasi alarm

Izrazit poziv za akcijo:

- Viden le pri alarmu („skrito besedilo“)

Tipka **TESTIRANJE/UTIŠANJE**

- Utišanje signalizacije napake
- Utišanje signalizacije alarma
- Testiranje z znižano glasnostjo zvoka

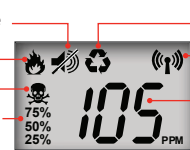
Displej (samo XC100D)

Signalizacija alarma ali napake utišana

Oddaljen požarni alarm

Polni alarm CO

Nivoji začasnega alarma CO



Zamenjajte enoto

Oddaljeni alarm, vključen s strani druge enote

Koncentracija CO v PPM

Število enot v brezžičnem omrežju (v primeru konfiguracije z brezžičnim modulom XW100)

Vsi detektorji so opremljeni s kontrolnimi lučkami stanja, zvočnim alarmom in s tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**.

Zelena kontrolna lučka **NAPAJANJE** nakazuje, da je naprava aktivna in dela normalno.

Rdeča kontrolna lučka **ALARM** nakazuje, da je bila ugotovljena nevarna koncentracija CO.

Modra kontrolna lučka **PREZRAČITE** daje pravočasno opozorilo pred nevarno koncentracijo CO.

Rumena kontrolna lučka **NAPAKA** nakazuje, da naprava ne dela pravilno.

Tipka **TESTIRANJE/UTIŠANJE** služi za testiranje naprave in za utišanje signalizacije alarma ali napake.

Normalno delovanje

Zelena kontrolna lučka **NAPAJANJE** utripa enkrat na minuto in s tem nakazuje, da detektor dela. Zaslona naprave XC100D je prazen.

Alarm

Če je ugotovljena nevarna koncentracija CO, utripa rdeča kontrolna lučka **ALARM** ali izrazito opozorilno obvestilo, in zvočni alarm trajno zveni. Na napravi **XC100D** se prikaže podatek o trenutnem nivoju CO in simbol lobanje.

Če je naprava v stanju **ALARM** in koncentracija plina spet pade, naprava preklopi v režim spomina alarma. S pritiskom tipke **TESTIRANJE/UTIŠANJE** se naprava vrne v normalen režim delovanja.

Če je vaša naprava v stanju ALARMA, ostanite mirni in izvedite naslednje ukrepe v navedenem zaporedju:

- Nehajte uporabljati vse naprave, ki uporabljajo kurivo in če je to možno, jih izklopite.
- Odprite vsa vrata in okna ter prezračite.
- Če alarm še vedno traja, zapustite prostor. Vrata in okna pustite odprta in z vrnitvijo v stavbo počakajte, dokler se alarm ne ustavi.
- Zagotovite zdravniško pomoč za vse osebe, prizadete z učinki zastrupitve z ogljikovim monoksidom, ki obsegajo glavobol in slabost, ter zdravnika opozorite na sum na vdih ogljikovega monoksida (dimnega plina).
- Pokličite klic v sili 112 in servisno podjetje aparata in prosite dobavitelja za pomoč z iskanjem in eliminacijo vira ogljikovega monoksida.
- Ne uporabljajte več aparatov, ki uporabljajo kurivo, dokler niso bili preverjeni in odobreni za delovanje s strani osebe, ki je za to po nacionalnih predpisih pooblaščen.

Opomba: Poleg naprav, ki uporabljajo kurivo, lahko obstajajo drugi viri ogljikovega monoksida, na primer velika količina tobačnega dima, koksarniški plin ali emisije iz tlečega ognja.

Če je naprava v stanju **ALARM**, je možno zvočno signalizacijo alarma za 5 minut utišati s pritiskom na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE** (rdeča kontrolna lučka bo še nadalje utripala in na zaslonu naprave XC100D se prikaže simbol **UTIŠANJE**). Če je tudi čez 5 minut še vedno prisotna nevarna koncentracija plina, se zvočna signalizacija alarma sproži ponovno.

Opomba: Funkcija **UTIŠANJE** je omogočena le, če je koncentracija plina manjša kot 350 ppm in je možno uporabiti jo le enkrat.

Spomin alarma

Ogljikov monoksid ne pušča ugotovljivih sledi, torej če do alarma pride v času vaše odsotnosti, funkcija spomina pusti utripati rdečo kontrolno lučko, dokler ni stisnjena tipka ali ne preteče 7 dni.

Naprava XC100D bo 10 sekund po pritisku na tipko prikazovala tudi najvišji zabeležen nivo koncentracije.

Zabeležba dogodkov

Detektorji za nadzorovanje koncentracije CO znamke Honeywell beležijo zgodovino dogodkov, ki jo je možno iz naprave naložiti. Ti podatki omogočajo podrobno analizo dogodkov, povezanih s CO, kot so podrobni podatki o koncentraciji CO v zadnjih 7 dneh in tedenski maksimumi za celotno obratovno življenjsko dobo naprave. Naprava beleži podatke alarmnih dogodkov.

| 4. Delovanje detektorja za nadzorovanje koncentracije CO – nadaljevanje | | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---|
| Stanje | Kontrolne lučke in zvočna signalizacija | | | | Zaslon (XC100D) | Pomen |
| | Alarm (rdeča) | Napajanje (zeleno) | Napaka (rumena) | Preračite (modra) | | |
| NORMALNO DELOVANJE | | | | | | Normalno delovanje CO ni zaznan. |
| | 1 utrip vsako minuto | | | | | |
| ALARM | | | | | | Ugotovljena nevarna koncentracija CO. Trenutna koncentracija CO |
| | Ponavljajoči se 4 piski in utripi Po 60 minutah se ponovi vsakih 30 sekund | | | | | |
| ODDALJENI ALARM CO ali POŽARNI ALARM*** | | | | | | Drugi priključeni detektor za nadzorovanje koncentracije CO je zaznal nevarno koncentracijo CO. |
| | ALARM CO: Ponavljajoči se 4 piski | | | | | |
| | | | | | | Priključen protipožarni detektor je zaznal požar. |
| SPOMIN ALARMA | | | | | | V času neprisotnosti uporabnika je bila zaznana nevarna koncentracija CO. Nevarna koncentracija CO trenutno ni prisotna. |
| | 1 pisk in utrip vsako minuto | | | | | |
| ZAČASNI ALARM | | | | | | Prihaja do nastanka nevarne koncentracije CO. Če koncentracija CO ne pade, se pozneje sproži poln alarm. |
| | Aktualni koncentracije CO a procento plne úrovně alarmu | | | | | |
| | 1 (2 ali 3) piski in utripi vsakih 30 sekund, naraščajoče število pri trajajoči prisotnosti CO | | | | | |
| NAPAKA | | | | | | Naprava je dosegla konca svoje življenjske dobe in je treba zamenjati jo. |
| | 1 pisk in utrip vsako minuto | | | | | |
| NAPAKA*** | | | | | | Brezžični modul ne dela pravilno. Druge podatke boste našli v priročniku za brezžični modul. |
| | 3 piski in utripi vsako minuto | | | | | |

* če ni utišanja s pritiskom na tipko TESTIRANJE/UTIŠANJE
 ** le če je aktiviran pri aktivaciji naprave
 *** velja le, če je inštaliran šifrirni brezžični povezovalni modul

PROOF
 Revised by HA Marcomms Poole
 Please review content carefully and provide feedback
Proof No: 3
Date: 26-06-14

Kontaktirajte nas

www.cstz.cz
 www.honeywell.cz
 www.homesafety.honeywell.com
 www.honeywellanalytics.com



Honeywell s.r.o.
 V parku 2326/18
 148 00 Praha 4
 Češka republika
 Tel.: +420 242 442 111

pisarna Moravska:
 Jiřího z Poděbrad 29,
 787 01 Šumperk
 Tel.: +420 583 211 404

Ta družba zastopa v imenu in v zastopstvu družbe Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Švica prek pooblaščenega zastopnika družbe Honeywell Inc.

Opomba:
 Kljub največjim prizadevanjem za zagotovitev natančnosti v tej publikaciji, za napake ali opustitve ni možno sprejeti odgovornosti. Podatki in zakonodaja se lahko spreminjajo; zato vam priporočamo, da si nabavite kopije posodobljenih izdaj predpisov, norm in direktiv. Ta publikacija ni predvidena kot osnova pogodbe.
 156-4127-000 MAN0936_Izdaja 2_04/14_CZ © 2014 Honeywell Analytics

4. Delovanje detektorja za nadzorovanje koncentracije CO – nadaljevanje (dodatna funkcija)

Prezračite – začasni alarm
 Nevarne koncentracije CO lahko povzročijo pokvarjene naprave, ki sčasoma proizvajajo zmeraj več CO. Začasni alarmi nudijo pravočasno opozorilo pred takšnimi situacijami kljub temu, da koncentracija ne dosega nivoja alarma. Če do njih prihaja pogosteje, prosite tehnika, da preveri vzrok. Začasni alarm začne oddajati opozorilo pri doseganju 25 % nivoja alarma (glede na čas in koncentracijo). Na primer, če je prisotna koncentracija 50 ppm CO, sproži se začasni alarm po 15–23 minutah namesto po 60–90 minutah kot polni alarm.

V prvotni nastavitvi ta funkcija ni aktivirana, ker ni potrebna za zaščito pred nevarnimi koncentracijami CO. Informacije o aktivaciji te funkcije boste našli v poglavju, posvečenemu instalaciji. Začasni alarm je predviden za to, da usposobljenemu uporabniku ponudi pravočasno opozorilo na pokvarjene naprave.

Če je funkcija začasnega alarma aktivirana in se ugotovi prisotnost CO, prižge se modra kontrolna lučka Prezračite in se oglasi kratek pisk 1x, 2x ali 3x vsakih 30 sekund pri doseganju 25 %, 50 % ali 75 % nivoja alarma. Naprava **XC100D** prikazuje tudi odstotek nivoja alarma in trenutno koncentracijo CO. Zvočno signalizacijo alarma je možno utišati tudi s pritiskom na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE** (naprava XC100D prikazuje simbol UTIŠANJE).



Baterijski detektor za nadzorovanje koncentracije CO linija X
XC70
XC100
XC100D

Napaka – konec življenjske dobe naprave
 Če je naprava v stanju **NAPAKE, RUMENA** kontrolna lučka utripa vsako minuto ob spremljavi kratkega piska. Detektorja za nadzorovanje koncentracije CO se ne sme več uporabljati in ga je treba zamenjati. (Edina izjema je napaka brezžičnega modula, ki se signalizira s trojnim piskom. V takšnem primeru poiščite dodatne informacije v priročniku za brezžični modul.) Pisk je možno za 24 ur utišati s pritiskom na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**. Limit 24 ur je možno obnoviti s pritiskom na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE** (naprava XC100D prikazuje simbol UTIŠANJE).

Opomba: Signal napake povzroči nizko stanje baterije, napaka elektronske komponente ali s potekom življenjske dobe senzorja CO. Signal konca življenjske dobe prikliče vgrajene časovno stikalo in se sproži 10 let (modela XC100 in XC100D), oziroma 7 let (model XC70) po aktivaciji.

Datum zamenjave naprave je odtisnjen tudi na stranski strani naprave, da bo napravo možno zamenjati še pred sprožitvijo signala konca življenjske dobe. Ta datum vključuje 6 mesecev skladiščne življenjske dobe in je torej zadnji datum zamenjave naprave. Signal konca življenjske dobe se lahko sproži prej.

9. Instalacija – mesta neprimerna za instalacijo detektorja

Prepovedani načini instalacije:

- Izven zaprtih prostor ali na mestih, kjer temperatura lahko pade pod -10 °C ali preseže 45 °C
- V tesnih prostorih ali na mestih, kjer je detektor lahko pokrit
- Neposredno nad lijakom ali v neposredni bližini kuhalnika
- V bližini vrat, oken, nape ali ventilacijske odprtine
- Na mestih, kjer prah in umazanija senz

10. Instalacija – montaža detektorja

Opozorilo

To napravo mora instalirati pooblaščen oseba.

Vsebina:

- Detektor za nadzorovanje koncentracije CO
- Plošča za pritrnitev na steno
- Fiksirni element
- Navodila za uporabo (ta dokument)

Opozorilo: NUJNO! Da bo naprava aktivirana, mora biti pritrjena na plošči za pritrnitev na steno.

Detektor je možno namestiti prostostoječe (na primer položiti na polico ali mizo) ali pritrčiti na steno ali strop. Pritrditev na steno je možna na dva načina: naprava se lahko obesi na priloženi žebelj ali se trajno pritrči s pomočjo stenskih vložkov in vijakov (niso priloženi).

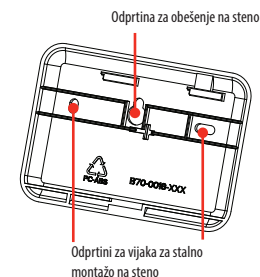
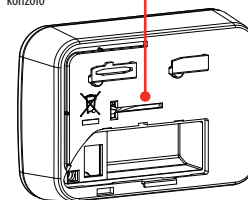
Hitra pritrnitev na steno:

1. Ploščo za pritrnitev na steno namestite na mesto, kjer želite detektor namestiti.
2. S pomočjo svinčnika označite pozicijo odprtin za obešenje.
3. V označeno mesto zabijte priloženi žebelj.

Pritrditev na steno ali strop, zavarovana proti nepooblaščenim manipulacijam:

1. Ploščo za pritrnitev namestite na steno na mesto, kjer želite detektor namestiti.
2. S pomočjo svinčnika označite pozicijo dveh odprtih za vijaka.
3. Odprtini premera 5 mm izvrtajte in vstavite primerna stenska vložka.
4. Ploščo za pritrnitev privijte na steno ali na strop.

Samostojno stikalo, aktivira se pri montaži na stensko konzolo



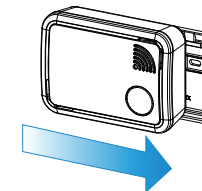
Odprtina za vijaka za stalno montažo na steno

11. Prvi vklop

Opomba: Izbrano funkcijo začasnega alarma je možno aktivirati le v prvih 30 sekundah po vklopu detektorja.

Detektor se vklopi s klikom v ploščo za pritrnitev na steno.

Opozorilo: Tudi če je detektor pritrjen na steno, mora biti pritrjen na plošči za pritrnitev na steno.



1. Detektor nataknete na ploščo za pritrnitev na steni, približno 10 mm levo od sredine.
2. Detektor trdno pritisnite na ploščo za pritrnitev na steno in napravo pomaknite na desno.
3. Zapah, ki preprečuje nepooblaščen manipulacijo zaskoči na mesto.
4. Postopen utrip vseh kontrolnih lučk in pisk nakazuje, da je detektor aktiviran.
5. Zelena kontrolna lučka utripa enkrat na minuto, kar nakazuje, da detektor dela.
6. Opravite testiranje detektorja po postopku za mesečno testiranje.

12. Aktivacija funkcije začasnega alarma

Če želite aktivirati funkcijo začasnega alarma, ki nudi pravočasno opozorilo pred nevarno koncentracijo CO, pritisnite tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE** petkrat v prvih 30 sekundah po vklopu detektorja. Kontrolna lučka napajanja utripne pri vsakem pritisku na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**. Če je aktivacija uspešna, petkrat utripne modra kontrolna lučka **PREZRAČITE** ob spremljavi kratkih piskov.

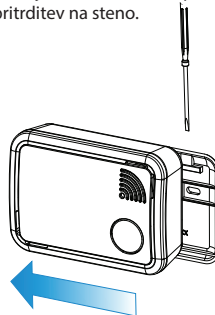
| Kontrolne lučke | Zvok | Zaslon* | Pomen |
|---|------|---------|--|
| ● Alarm (rdeča) | | | Funkcija začasnega alarma je bila uspešno aktivirana |
| ● Napajanje (zelena) | | | |
| ● Napaka (rumena) | | | |
| ● Prezračite (modra) | | | |
| | | Prazen | |
| 5 utripov v 4 sekundah | | | |

Če aktivacija ni uspešna, detektor izklopite in postopek ponovite.

Če želite funkcijo začasnega alarma deaktivirati, detektor izklopite in nato ga spet vklopite, brez da bi pritisnili na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**. Če želite preveriti, ali je funkcija začasnega alarma aktivirana, pritisnite na kratko na tipko **TESTIRANJE/UTIŠANJE**. Če je funkcija začasnega alarma aktivirana, zelena kontrolna lučka **NAPAJANJE** in modra kontrolna lučka **PREZRAČITE** skupaj enkrat utripneta. Če funkcija začasnega alarma ni aktivirana, utripne le zelena kontrolna lučka **NAPAJANJE**.

13. Izklop detektorja

Alarm je možno izklopiti z odstranitvijo naprave s plošče za pritrnitev na steno. S pomočjo ustreznega orodja, na primer majhnega izvijača, pritisnite na zapah, ki preprečuje nepooblaščen manipulacijo na gornji desni strani detektorja. Potem detektor pomaknite levo in odstranite s plošče za pritrnitev na steno.



14. Skladnost s predpisi

Detektor za nadzorovanje koncentracije CO ima certifikacijo BSI, potrjujejo skladnost z zahtevami standardov EN 50291-1 „Električne naprave za odkrivanje ogljikovega monoksida v gospodinjstvih“ in EN 50291-2 „Električne naprave za stalno delovanje v nepremičnih inštalacijah na rekreacijskih vozilih in na sorodnih področjih, vključno na rekreacijskih plovilih“. Izpolnjuje zahteve direktive o električni opre, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej in direktive o omejitvi uporabe določenih tveganjih substanc v električni in elektronski opre (RoHS).

15. Odstranjevanje težav in tehnična podpora

Potem, ko ste pozorno prebrali vsa navodila in detektor kljub temu ne dela, kontaktirajte najbližji servisni center, naveden v poglavju „Kontaktirajte nas“. Tehniki servisnega centra vam lahko pomagajo hitro rešiti vaše težave. Lahko kontaktirate tudi svojega dobavitelja naprave.

Če je izdelek treba vrniti zaradi popravila ali zamenjave, vstavite ga v škatlo z mehkim vložkom in dodajte spremno pismo, ki napako opisuje. Pošiljko pošljite plačano. Pri baterijskih detektorjih preverite, ali so izklopljeni.

Zahtevi za garancijsko popravilo je treba priložiti račun.

16. Konec življenjske dobe

Po koncu življenjske dobe napravo odlagajte v skladu z lokalnimi predpisi. Ta naprava spada v kategorijo odpadne elektronske opreme in vsebuje baterijo. Je treba jo odlagati ločeno od ostalih gospodinjstevskih odpadkov.



17. Izključitev odgovornosti

Ta detektor za nadzorovanje koncentracije ogljikovega monoksida je zasnovan tako, da opozori na potencialno nevarno kopičenje ogljikovega monoksida. Ni predviden za reševanje težav z ogljikovim monoksidom niti za iskanje vira ogljikovega monoksida. Družba Honeywell ni dolžna plačati stroške, povezane z raziskovanjem prisotnosti ogljikovega monoksida, niti servisne posege, izvedene ali zahtevane na podlagi alarma.

18. Garancija

Družba Honeywell daje na detektor za nadzorovanje koncentracije CO garancijo v roku sedem let (model XC70) ali deset let (modela XC100 in XC100D) ali do datuma poteka na stranski strani naprave, odvisno, kaj pride prej, začevši z datumom nakupa s strani končnega uporabnika, v skladu s tehničnimi podatki, navedenimi v teh navodilih za uporabo.

V teku garancijskega dobe družba Honeywell po svoji oceni izvede popravilo ali zamenjavo za enak ali podoben izdelek kakršnegakoli dela detektorja za nadzorovanje koncentracije CO, na katerem se najdejo napake materiala ali izdelave.

Družba Honeywell ni dolžna popraviti ali zamenjati opravil naprave, na katerih so bile najdene kakršnekoli napake kot posledica neprimerne uporabe ali malomarnosti, nepravilnega skladiščenja, ali uporabe in vzdrževanja v nasprotju z navodili za uporabo, ali manipulacije z napravo ali razstavljanja le-te.

Ta garancija nadomešča in izključuje vse garancije, ki jih zakon predpostavlja. V meri, dovoljeni z zakonom, je garancijska odgovornost družbe Honeywell omejena s ceno izdelka.

Družba Honeywell v nobenem primeru ne odgovarja za (a) nobene neposredne, posredne, naključne ali naknadne izgube; (b) nobene izgube, nastale kot posledica prekinitev poslovne dejavnosti; (c) izgubljeni dobiček; (e) motnje uporabnosti kakršnegakoli premoženja ali finančnih sredstev; (f) izgubo pričakovanih prihrankov ali izgubo podatkov.